



МЕДТЕХНОЦЕНТР

Республиканское унитарное предприятие



**КОМПЛЕКСНАЯ
СИСТЕМА ПОДАЧИ
МЕДИЦИНСКИХ
ГАЗОВ**

www.medtc.by



МОДУЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ МПК-2

Модуль МПК-2 может оснащаться дополнительным оборудованием:

- рельс медицинский (встроенный - верхний);
- рельс медицинский (встроенный - нижний);
- аспиратор хирургический;
- расходомер-увлажнитель кислорода;
- стойка инфузионная;
- штатив для длительных вливаний;
- полка для установки монитора;
- полка для установки оборудования с ящиком;
- полка для установки шприцевых дозаторов;
- корзина для катетеров, канюль;
- лоток для хранения медицинских расходных материалов;
- приспособление для хранения емкости с антисептиком;
- светильник для локальных исследований светодиодный (с изменяемой геометрией);
- светильник светодиодный встроенный (верхний);
- светильник светодиодный встроенный (нижний).



МОДЕЛИ ПОТОЛОЧНЫХ МОДУЛЕЙ



Потолочные модули служат для подвода медицинских газов и электричества с потолка на рабочее место медицинского специалиста.

Модуль специально спроектирован и предназначен для монтажа и применения в операционных залах, а также в палатах интенсивной терапии и реанимации учреждений здравоохранения.

Модуль имеет вертикальную консоль (колонну) со встроенными розетками электропитания и розетками медицинских газов и вакуума. Также может оснащаться коммуникационными разъемами Rj45.

Модуль МПК1 оснащен одной консолью (колонной) и одним или двумя подвижными плечами. Одно плечо может иметь функцию горизонтального перемещения в пространстве, второе – горизонтального и вертикального.

Модуль МПК-2 оснащен двумя консолями (колоннами), каждая из которых имеет одно или два подвижных плеча с возможностью горизонтального и вертикального перемещения.



**МОДУЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ
КОНСОЛЬНЫЙ МПК-2**

**МОДУЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ
КОНСОЛЬНЫЙ МПК-1**



Предельное рабочее давление газов и вакуума в трубопроводах модуля, МПа, не более:

сжатый воздух Air – 0,5

кислород O₂ – 0,5

углекислый газ CO₂ – 0,5

закись азота N₂O – 0,5

вакуум Vac – минус 0,09

Пропускная способность газовых разъемов быстрого соединения стандарта DIN 13260-2, л/мин, не менее:

для сжатого воздуха, кислорода, закиси азота – 200

для вакуума – 100

Расход медицинских газов, л/мин, не менее – 40

Время подключения к розеткам медицинских газов, сек, max – 2

Максимальное усилие стыковки/расстыковки газовых разъемов быстрого соединения, Н, не более – 25

Буквенное обозначение, цвет маркировки газовых разъемов быстрого соединения для медицинских газов и количество:

сжатый воздух (0,5) – Air (0,5) чёрно-белый

кислород – O₂ белый

углекислый газ – CO₂ серый

закись азота – N₂O голубой

вакуум – Vac жёлтый

Сеть электропитания:

напряжение, В – 230

частота, Гц – 50

Максимально допустимая мощность подключаемых электропотребителей, кВт – 8,5

Класс защиты – IP 44

Угол поворота каждой рабочей колонны, град, max – 330

Угол поворота (вращения) поворотных плеч, град, max – 330

Система торможения поворотных плеч – наличие, фрикционная с пневматическим управлением

Система блокировки поворотных плеч – наличие, фрикционная с пневматическим управлением

Высота рабочей колонны, мм – 1000-1400

Грузоподъемность аппаратной секции модуля, кг, не более – 150

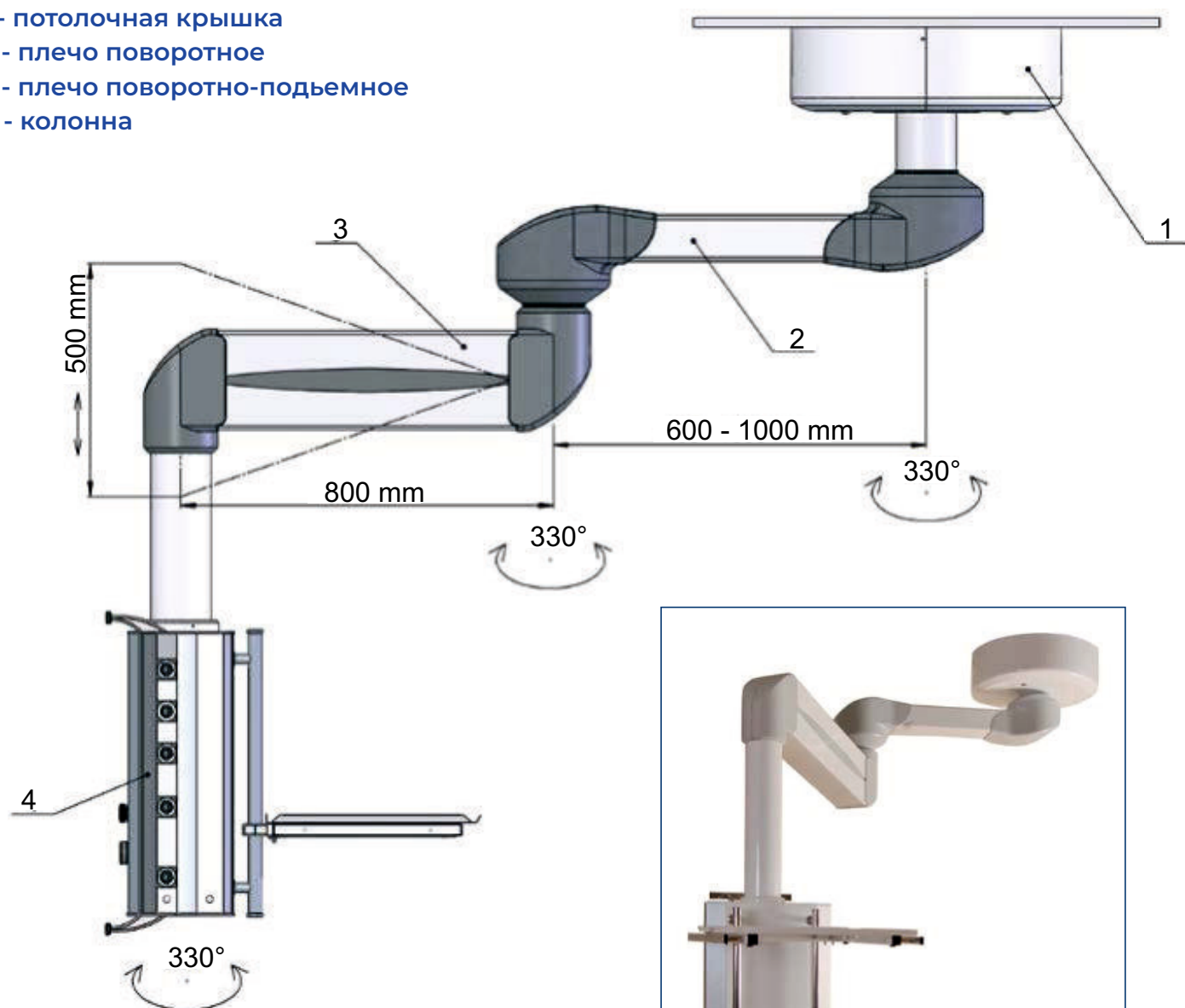


МОДУЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ МПК-1

Данная модель позволяет установку позиции консоли (колонны) в горизонтальном и вертикальном положении, в любом месте в пределах радиуса движения плеч.



- 1 - потолочная крышка
- 2 - плечо поворотное
- 3 - плечо поворотно-подъемное
- 4 - колонна





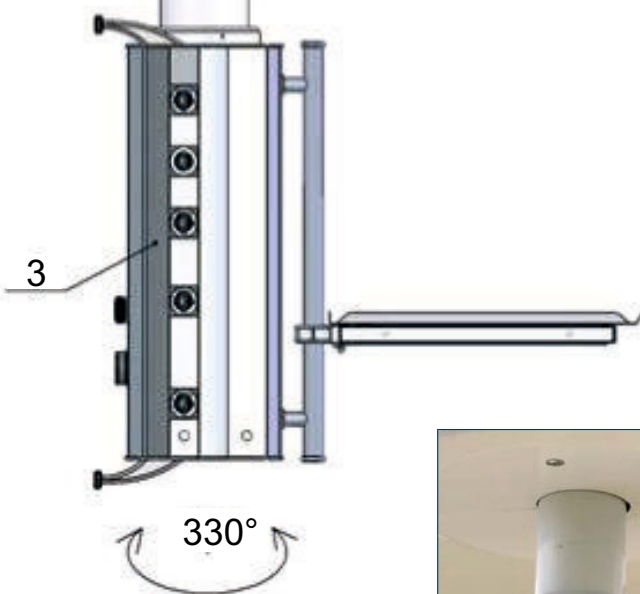
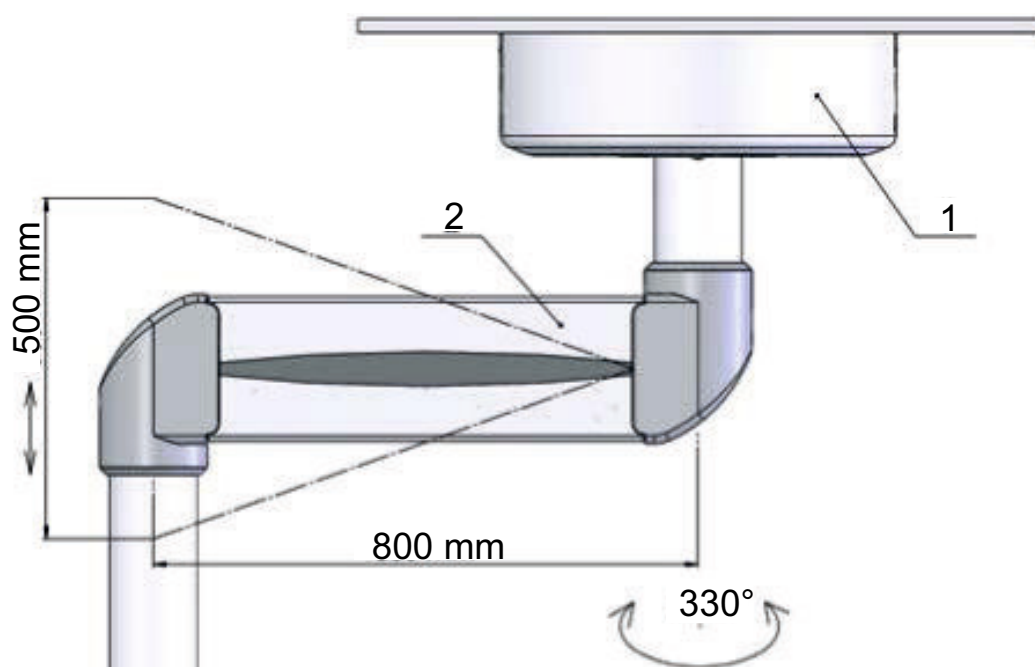
МОДУЛЬ ПОТОЛОЧНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ МПК-1

Данный тип консоли сочетает функции горизонтального поворота плечей и вращения консолей (колонн). Эргономичный дизайн, беспрепятственный доступ к пациенту, более комфортное и безопасное рабочее место.

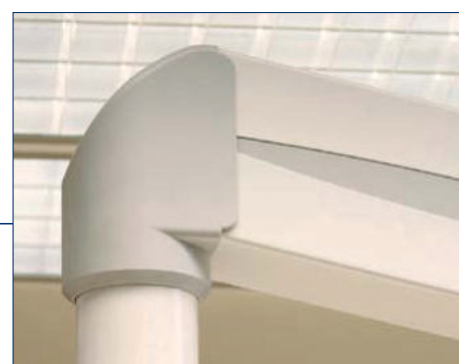
Модули МПК-1 могут оснащаться дополнительным оборудованием:

- рельс медицинский (встроенный - верхний);
- рельс медицинский (встроенный - нижний);
- аспиратор хирургический;
- расходомер-увлажнитель кислорода;
- стойка инфузионная;
- штатив для длительных вливаний;
- полка для установки монитора;
- полка для установки оборудования с ящиком;
- полка для установки шприцевых дозаторов;
- корзина для катетеров, канюль;
- лоток для хранения медицинских расходных материалов;
- светильник для локальных исследований светодиодный (с изменяемой геометрией);
- светильник светодиодный встроенный (верхний);
- светильник светодиодный встроенный (нижний).





- 1 - потолочная крышка
- 2 - плечо поворотно-подъёмное
- 3 - колонна



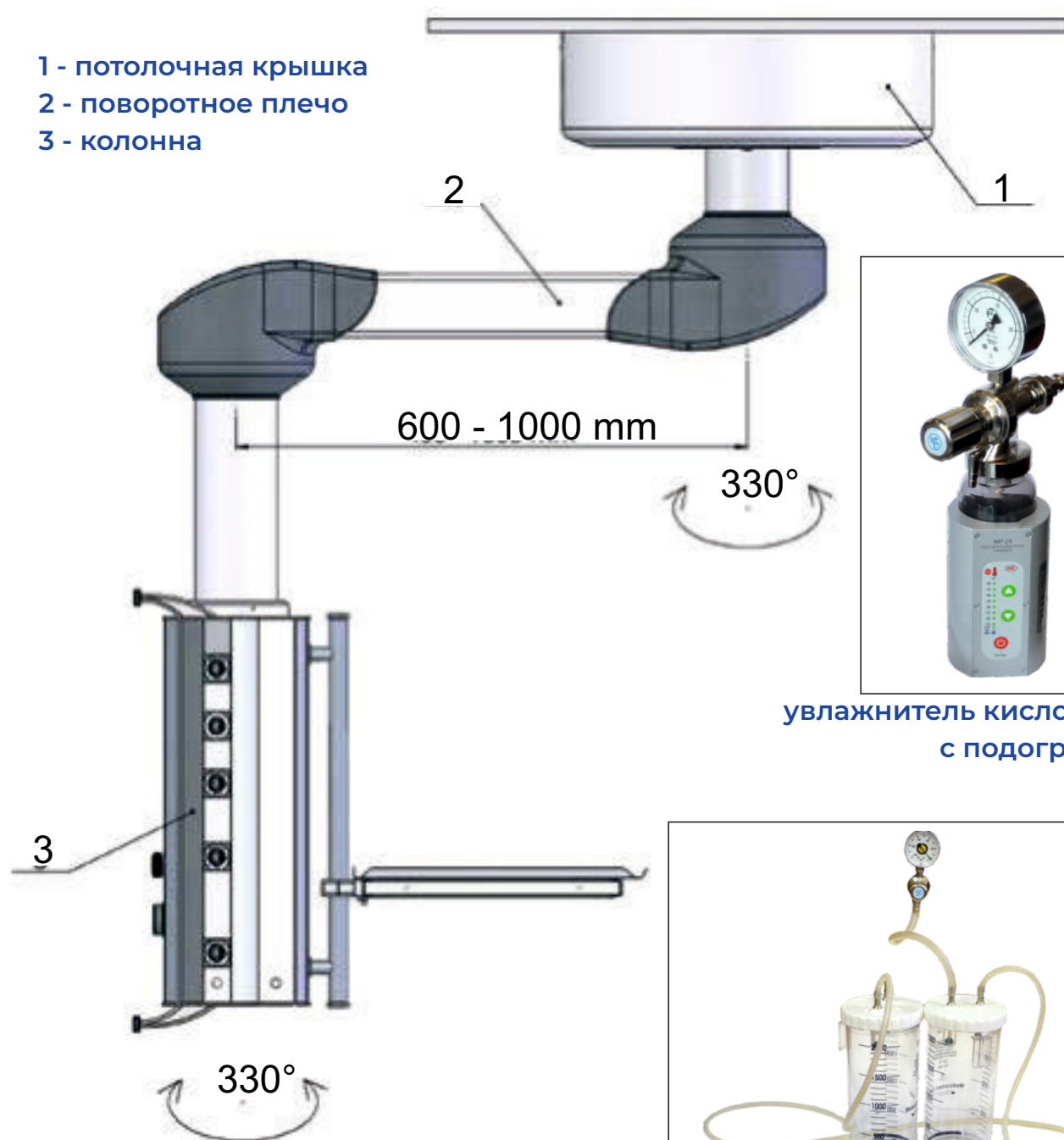


- 1 - потолочная крышка
- 2 - верхнее поворотное плечо
- 3 - нижнее поворотное плечо
- 4 - колонна





- 1 - потолочная крышка
- 2 - поворотное плечо
- 3 - колонна



увлажнитель кислорода
с подогревом



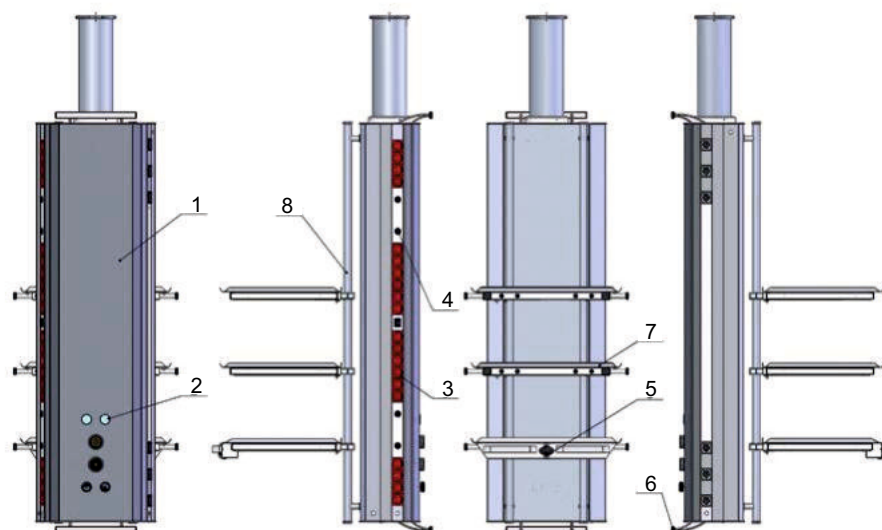
аспиратор хирургический



КОНСОЛЬ (КОЛОННА)

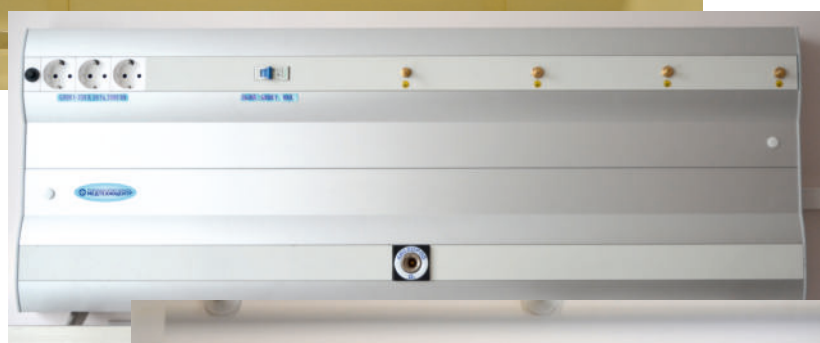


- 1 - задняя крышка шкафа
- 2 - газовые разъёмы быстрого соединения
- 3 - электрические розетки
- 4 - клемник защитного заземления
- 5 - управление движением консоли
- 6 - рельс для оборудования навесного
- 7 - полка
- 8 - штанга для полок и другого оборудования





**МОДУЛИ НАСТЕННЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ МНГ-1, МНГ-2**



**МОДУЛЬ НАСТЕННЫЙ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МНВ-1**

Настенные модули служат для подвода медицинских газов, электрической энергии и других источников к рабочему месту медицинского специалиста с высокими требованиями к техническому оснащению. Комплектация и оснащение подлежат индивидуальному выбору заказчика.



Блок ПМГ-М предназначен для безопасного подключения одновременно шести или четырех пациентов к системе (узлу) подачи кислорода в отделениях организаций здравоохранения.

Конструкция ПМГ-М позволяет быстро перемещать изделие между палатами, обеспечивая возможность эксплуатации его в местах экстренной необходимости.





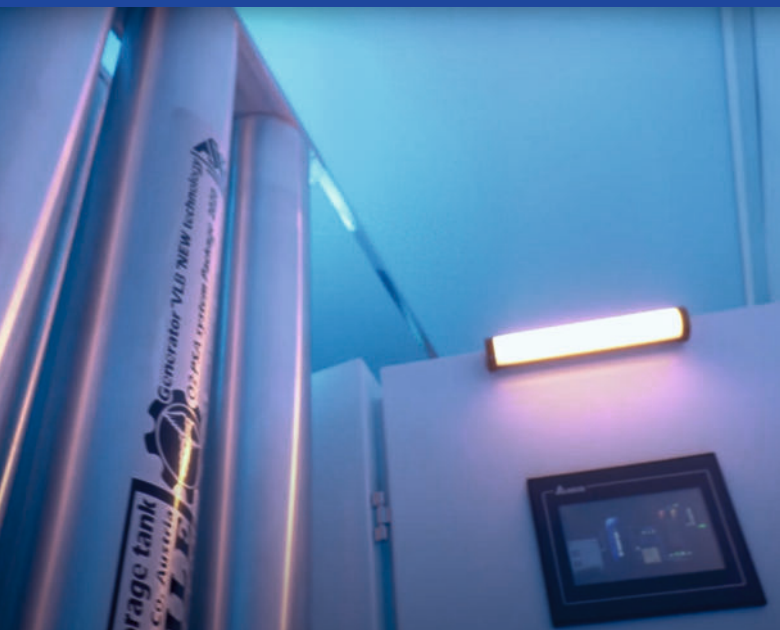
Применение газовых баллонов является одним из наиболее старых и проверенных методов газоснабжения, заодно и самым экономичным с точки зрения инвестиций. Мы поставляем укомплектованные рампы для подключения газовых баллонов с автоматическим, полуавтоматически и ручным переключателем.



МОБИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ГАЗОВ НА БАЗЕ БЛОК-КОНТЕЙНЕРА

МЕДТЕХНОЦЕНТР

Республиканское унитарное предприятие
www.medtc.by



По заданию Заказчика мы можем изготовить и оперативно развернуть станции переключения медицинских газов на базе блок-контейнеров. Данное решение подходит для оперативного развертывания станции переключения медицинских газов при объектах, в которых изначально не предусмотрено хранение и эксплуатация медицинских газов.





Блок подачи предназначен для обеспечения доступа медицинских газов из магистрали к потребителю с помощью быстроразъемного соединения. Блок подачи применяется в системах жизнеобеспечения и служит для подключения дыхательных приборов и медицинского лечебного оборудования к магистралям системы подачи медицинских газов: сжатый воздух (Air), кислород (O₂), углекислый газ (CO₂), закись азота (N₂O) и вакуума.





Блоки контроля давления медицинских газов предназначены для:

- контроля рабочего давления в магистралях медицинских газов;
- экстренного отключения медицинских газов от централизованной системы подачи;
- подачи звукового и светового сигнала при критическом изменении давления в контролируемой магистрали.





Важным дополнением аппаратного комплекса систем управления медицинскими газами является программное обеспечение, реализующее централизованный контроль медицинских газов в медицинских учреждениях.

Панель для мониторинга предназначена для сигнализации клинического и рабочего состояния медицинских газов в трубопроводах и в станциях-источниках. Целью системы является обнаружение неудовлетворяющего состояния, запуск световой и акустической сигнализации, а также перенос сигнала на внешние сигнальные устройства. Кроме того позволяет измерять расход контролируемого газа, как актуальный, так и общий итоговый расход за определенный участок времени. Настройка контролируемых параметров производится в меню панели.





Система контроля подачи медицинских газов включает в себя возможность контроля от 1 до 5 газов и вакуума.

Предусмотрена возможность экстренного подключения мобильных газовых баллонов непосредственно в устройство.

Собственный электронный контроллер с беспроводным модулем обеспечивает передачу системных данных, тревожных сообщений и параметров по беспроводным интерфейсам в отделение медицинского учреждения и удаленному веб-администратору в режиме реального времени.





МЕДТЕХНОЦЕНТР

Республиканское унитарное предприятие

**220037, Республика Беларусь,
г.Минск, ул. Ботаническая, 16
тел./факс 395-86-26
www.medtc.by**

